

POLINIZADORES

Os polinizadores são espécies como abelhas, borboletas, beija-flores, mariposas e morcegos, que espalham pólen de planta em planta. Eles dependem de plantas para se alimentar, como pólen, néctar, frutas, nozes e sementes. Ao colher seus alimentos, essas espécies facilitam a polinização, que fertiliza as estruturas das plantas, permite que produzam frutas e vegetais e se reproduzam. O processo de polinização é vital para o bom funcionamento de todos os alimentos e ecossistemas.

PLANTIOS POSSÍVEIS

O plantio uma variedade de flores que florescem em diferentes pontos da estação ajuda a aumentar a fonte de alimento dos polinizadores. Aqui estão alguns exemplos de plantas que você pode cultivar para que seu jardim possa florescer ao longo da temporada e apoiar os polinizadores:

INÍCIO DA ESTAÇÃO

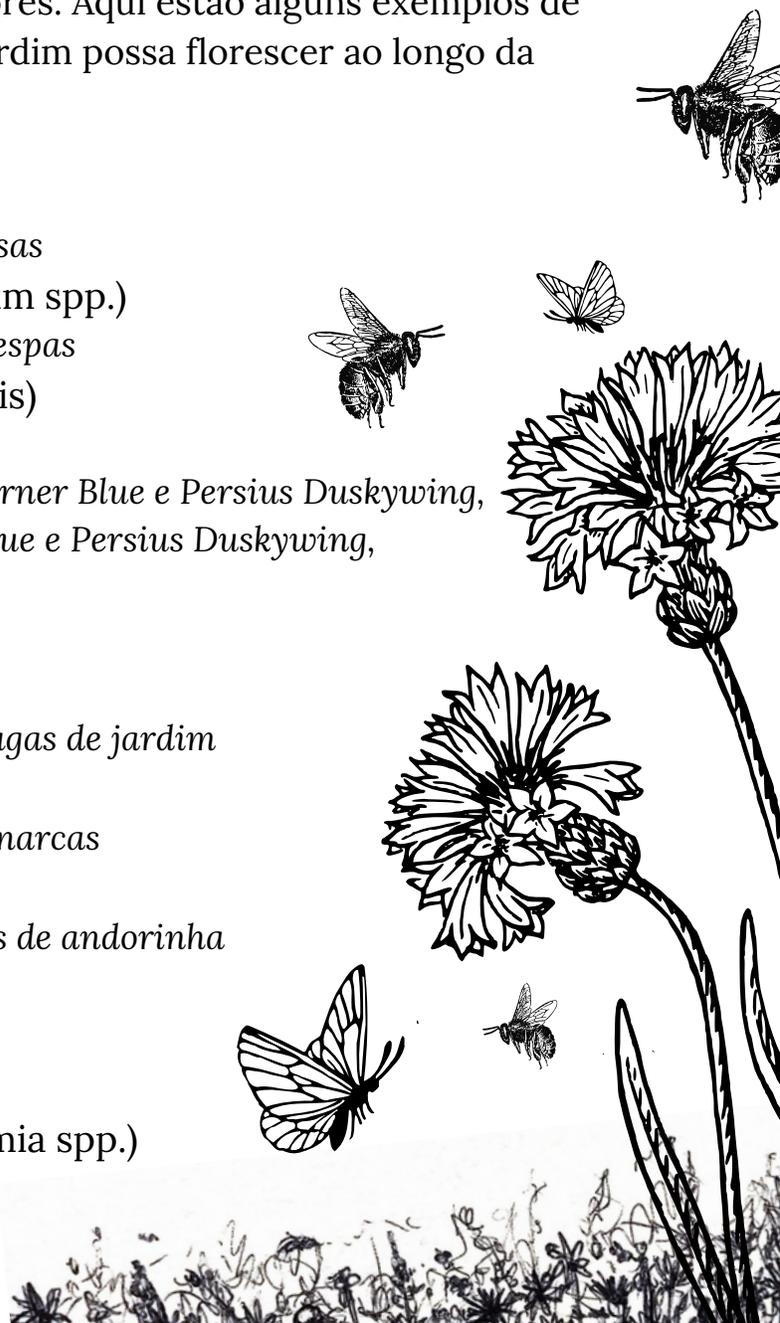
- Columbine (aquilegia canadensis)
 - *atrai beija-flores, borboletas e mariposas*
- Hortelã da montanha (Pycnanthemum spp.)
 - *atrai abelhas, borboletas, besouros e vespas*
- Tremoço selvagem (Lupinus Perennis)
 - *atrai abelhas, borboletas e mariposas*
 - *planta hospedeira para as lagartas Karner Blue e Persius Duskywing, que se tornam as borboletas Karner Blue e Persius Duskywing, respectivamente.*

MEIO DA ESTAÇÃO

- Anis Hissopo (agastache foeniculum)
 - *atrai vespas parasitas, que comem pragas de jardim*
- Asclépias (asclepias spp.)
 - *planta hospedeira para borboletas monarcas*
- Joe Pye Weed (eutro chium spp.)
 - *atraente para borboletas, como caudas de andorinha*

FINAL DA ESTAÇÃO

- Ásteres (Symphyotrichum e Eurybia)
 - *atrai abelhas, borboletas e mariposas*
- Buquê de Solidago (Solidago e Euthamia spp.)
 - *atrai abelhas, borboletas e pássaros*



MELHORES PRÁTICAS

- **PLANTAS NATIVAS:** use plantas nativas, que co-evoluíram com outras plantas e animais nativos. As plantas nativas estão integradas nas teias alimentares locais e estão mais adaptadas ao clima local. Isso significa que elas fornecem mais alimentos, são mais resistentes e exigem menos manutenção do que as espécies que foram introduzidas na área.
- **DIVERSIDADE DE FLORES:** plante uma variedade de espécies que florescem em diferentes pontos da estação de crescimento para fornecer fontes substanciais de alimento para os polinizadores. Plantas com flores de diferentes tamanhos, formas e cores podem atrair espécies com necessidades diferentes e são mais propensas a resistir a pragas e doenças.
- **HABITAT:** Inclua plantas e outros recursos ambientais para fornecer aos polinizadores locais seguros para descansar, reproduzir e se proteger do mau tempo. Gramíneas altas, serapilheira, plantas perenes lenhosas, troncos, caixas de abelhas e pássaros e solo saudável criam abrigo para diferentes tipos de polinizadores. Pontos com piscinas de água rasas fornecem aos polinizadores espaços seguros para se hidratar.



Ilustração de Olivia Golden

DICAS DE MANUTENÇÃO

- Regue as plantas de forma consistente durante a primeira estação de crescimento
- Elimine as ervas daninhas de forma consistente nos primeiros dois anos para ajudar as plantas nativas a competir com as ervas daninhas
- Mulch perenes (cobertura orgânica de plantas perenes) para suprimir ervas daninhas e adicionar matéria orgânica aos seus solos
- Deixe um pouco de matéria vegetal em decomposição e cobertura de folhas no local para fornecer aos polinizadores um lugar para hibernar
- Minimizar o uso de pesticidas e herbicidas, pois muitas vezes matam espécies nocivas e benéficas



GrowBoston

growboston@boston.gov

Fontes: NYC Parks GreenThumb, Cornell Cooperative Extension, Butterfly Project NYC, University of California Agriculture and Natural Resources, United States Department of Agriculture NRCS

